

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Erklärung für Patentanmeldung mit Vollmacht

SEP 26 2001

Als nachstehend best. ~~TRADE MARK~~ unter Erfinder erkläre ich hiermit an
Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

deren Beschreibung:

- ist beigefügt
- wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am

_____ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß Ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (If plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the Invention entitled:

NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE

lysR1 GENE

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on _____

as United States Application Number or PCT
International Application Number

and was amended on

_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior foreign application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

100 39 044.7	GERMANY
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
_____	_____
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

Priorität beansprucht	
<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nein

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen Internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Status) (patented, pending, abandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Status) (patented, pending, abandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMAOHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) aufisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



022850

Postanschrift:

Send Correspondence to:



022850

Telefonische Auskünfte:
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first Inventor Bettina MOECKEL	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature <i>Bettina Moekel 6. July 2001</i> Date
Wohnsitz	Residence Benrodestrasse 35, DE-40597 Dusseldorf, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint Inventor, if any Mike FARWICK	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second inventor's signature <i>Mike Farwick</i> Date
Wohnsitz	Residence Gustav-Adolf-Strasse 11, DE-33615 Bielefeld, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

German Language Declaration

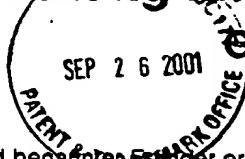
Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend)		Full name of third joint inventor, if any Thomas HERMANN
Unterschrift des dritten Erfinders	Datum	Third Inventor's signature
Wohnsitz		Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Bielefeld, GERMANY
Staatsangehörigkeit		Citizenship GERMANY
Postanschrift		Post Office Address Same as above
Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend)		Full name of fourth joint inventor, if any Caroline KREUTZER
Unterschrift des vierten Erfinders	Datum	Fourth inventor's signature
Wohnsitz		Residence Poststrasse 16, DE-49326 Melle, GERMANY
Staatsangehörigkeit		Citizenship GERMANY
Postanschrift		Post Office Address Same as above
Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend)		Full name of fifth joint inventor, if any Walter PFEFFERLE
Unterschrift des fünften Erfinders	Datum	Fifth inventor's signature
Wohnsitz		Residence Jahnstrasse 33, DE-33790 Halle (Westf.,) GERMANY
Staatsangehörigkeit		Citizenship GERMANY
Postanschrift		Post Office Address Same as above
Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend)		Full name of sixth joint inventor, if any
Unterschrift des sechsten Erfinders	Datum	Sixth inventor's signature
Wohnsitz		Residence
Staatsangehörigkeit		Citizenship
Postanschrift		Post Office Address

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

D cloration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht



German Languag Declaration

Als nachstehend benannte Erfinder erkläre ich hiermit an
Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

deren Beschreibung:

ist beigefügt
 wurde angemeldet am _____

unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)

_____ und am

_____ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (If plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the Invention entitled

NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE lyeR1 GENE

the specification of which:

is attached hereto.
 was filed on _____

as United States Application Number or PCT
International Application Number

_____ and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119(a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior foreign application(s)
(Frühere ausländische Anmeldungen)

100 39 044.7	GERMANY
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
_____	_____
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed**Priorität beansprucht**

10 August 2000	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)		

(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein

Ich Beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen Internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Status) (patented, pending, abandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
-------------------------------------	-------------------------------

(Status) (patented, pending, abandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

G rman Languag D clarati n

VERTRETUNGSVOLLMAOHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) aufisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



022850

Postanschrift:

Send Correspondence to:



022850

Telefonische Auskünfte:
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

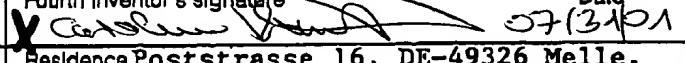
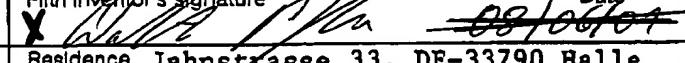
(703) 413-3000

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first Inventor Bettina MOECKEL	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature
Wohnsitz	Residence Benrodestrasse 35, DE-40597 Duesseldorf, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint Inventor, if any Mike FARWICK	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second inventor's signature
Wohnsitz	Residence Gustav-Adolf-Strasse 11, DE-33615 Bielefeld, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	

(Im Falle-dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

German Language Declaration

Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls Zutreffend)	Full name of third joint inventor, if any Thomas HERMANN	
Unterschrift des dritten Erfinders	Datum	Third Inventor's signature  Date 07/31/01
Wohnsitz	Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Bielefeld, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des vierten Miterfinders (falls Zutreffend)	Full name of fourth joint inventor, if any Caroline KREUTZER	
Unterschrift des vierten Erfinders	Datum	Fourth inventor's signature  Date 07/31/01
Wohnsitz	Residence Poststrasse 16, DE-49326 Melle, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des fünften Miterfinders (falls Zutreffend)	Full name of fifth joint inventor, if any Walter PFEFFERLE	
Unterschrift des fünften Erfinders	Datum	Fifth inventor's signature  Date 08/06/01
Wohnsitz	Residence Jahnstrasse 33, DE-33790 Halle (Westf.) GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship GERMANY	
Postanschrift	Post Office Address Same as above	
Vor- und Zuname des sechsten Miterfinders (falls Zutreffend)	Full name of sixth joint inventor, if any	
Unterschrift des sechsten Erfinders	Datum	Sixth inventor's signature
Wohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)